

Név:

Dátum:

KÁLIUM-JODID OXIDÁCIÓJA KÁLIUM-PEROXO-DISZULFÁTTAL (10A)**EREDMÉNYLAP****A bruttó reakcióegyenlet:****Mérési eredmények és szükséges számítások**[Na₂S₂O₃]₀/M=

| No. | összeöntés ideje | kékülés ideje | $\Delta t/s$ | $r_0/(Ms^{-1})$ | $\lg(r_0/Ms^{-1})$ |
|-------|------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------|
| I. | | | | | |
| II. | | | | | |
| III. | | | | | |
| IV. | | | | | |
| V. | | | | | |
| VI. | | | | | |
| VII. | | | | | |
| VIII. | | | | | |
| IX. | | | | | |

| No. | [I ⁻] ₀ /M | [S ₂ O ₈ ²⁻] ₀ /M | $\lg([I^-]_0/M)$ | $\lg([S_2O_8^{2-}]_0/M)$ |
|-------|-----------------------------------|--|------------------|--------------------------|
| I. | | | | |
| II. | | | | |
| III. | | | | |
| IV. | | | | |
| V. | | | | |
| VI. | | | | |
| VII. | | | | |
| VIII. | | | | |
| IX. | | | | |

Példaszámolás

Ábrakészítés

A két grafikon (az $\lg(r_0/Ms^{-1})-\lg([I^-]_0/M)$ és az $\lg(r_0/Ms^{-1})-\lg([S_2O_8^{2-}]_0/M)$ függvény) csatolandó.

| | $\lg(r_0/Ms^{-1})-\lg([I^-]_0/M)$ | $\lg(r_0/Ms^{-1})-\lg([S_2O_8^{2-}]_0/M)$ |
|----------------|-----------------------------------|---|
| meredekség | | |
| tengelymetszet | | |

$$\beta_{KI} = \text{[input box]}$$

$$\beta_{K_2S_2O_8} = \text{[input box]}$$